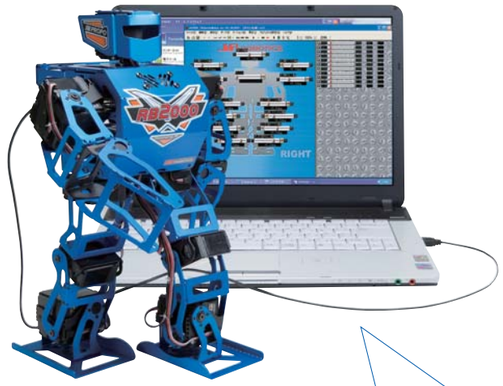


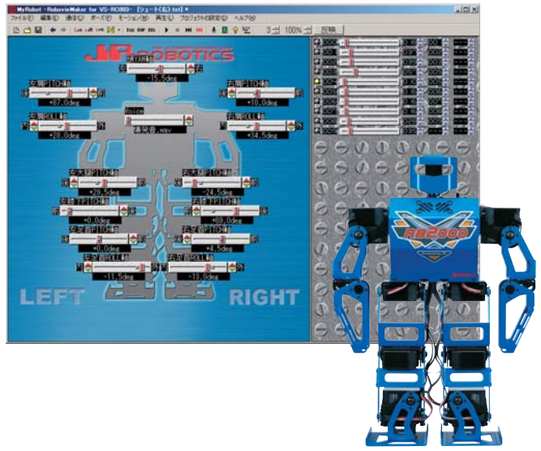
RobovieMakerを使って簡単操作!

ロボットを動作させるには、付属CD-ROMに収録されているロボットモーション作成ソフト【RobovieMaker】をパソコンで設定していただく必要があります。操作は簡単! 初心者の方でも様々なモーションを作ることができます。

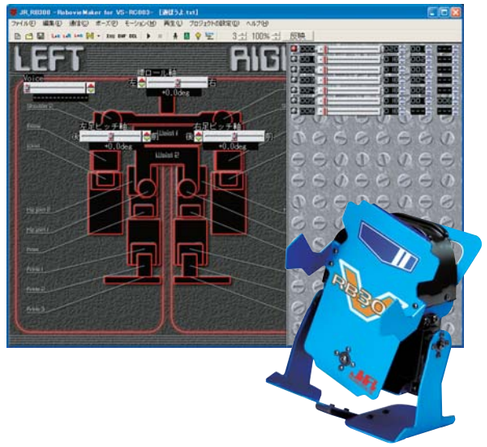
RBシリーズのロボット組立及び操作に必要な取扱説明書やRobovieMakerはすべて付属CD-ROMに収録しております。キットご購入の前に必ずパソコンをご準備下さい。

RB Series RobovieMaker Screen

RB2000



RB300



プログラミング不要!RobovieMakerはスライダーの操作だけでモーションが作成できます!

RBシリーズのロボットとRobovieMakerをインストールしたパソコンを繋げば、画面のスライダー操作をロボットがダイレクトに再現します。

JR ROBOT PROJECT
Joint development by JR PROPO and Ustone

★二足歩行ロボット・ビギナーコミュニティサイト【Let'sロボット】は、RBシリーズの開発協力会社【ヴイストン株式会社】が運営する二足歩行ロボットを中心としたコミュニティサイトです。ロボットの組立マニュアルから、動作プログラムのダウンロードやイベントレポートなど盛りだくさんのコンテンツで、入門者の方にも優しいロボットサイトです。RBシリーズの情報も満載なので、是非一度チェックして下さい! http://www.lets-robot.com

ROBOT コミュニケーションサイト Let's ロボット LET'S★ROBOT

●予告なく仕様または外観の一部を変更することがあります。 ●撮影等の条件により掲載製品の色調が実物と異なることがあります。●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Intel、PentiumはIntel Corporationの登録商標です。 ●RobovieMakerは(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)の登録商標です。 ●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。 ●製品のお求めは、ロボット専門店、模型店、家電量販店にてお願いします。●ロボットの操作にはPCが必要となります。

協力:ヴイストン株式会社 http://www.vstone.co.jp

製品に関しての技術的なお問い合わせはE-mailサービスのみとなります。 E-mailサービス(ロボット専用) jr-robot@jrpropo.co.jp

販売についてのお問い合わせは… TEL.06-6732-0200 受付時間:月～金曜日 9:00～13:00・14:00～17:30

皆様のアクセスをお待ちしております!
http://www.jrpropo.co.jp

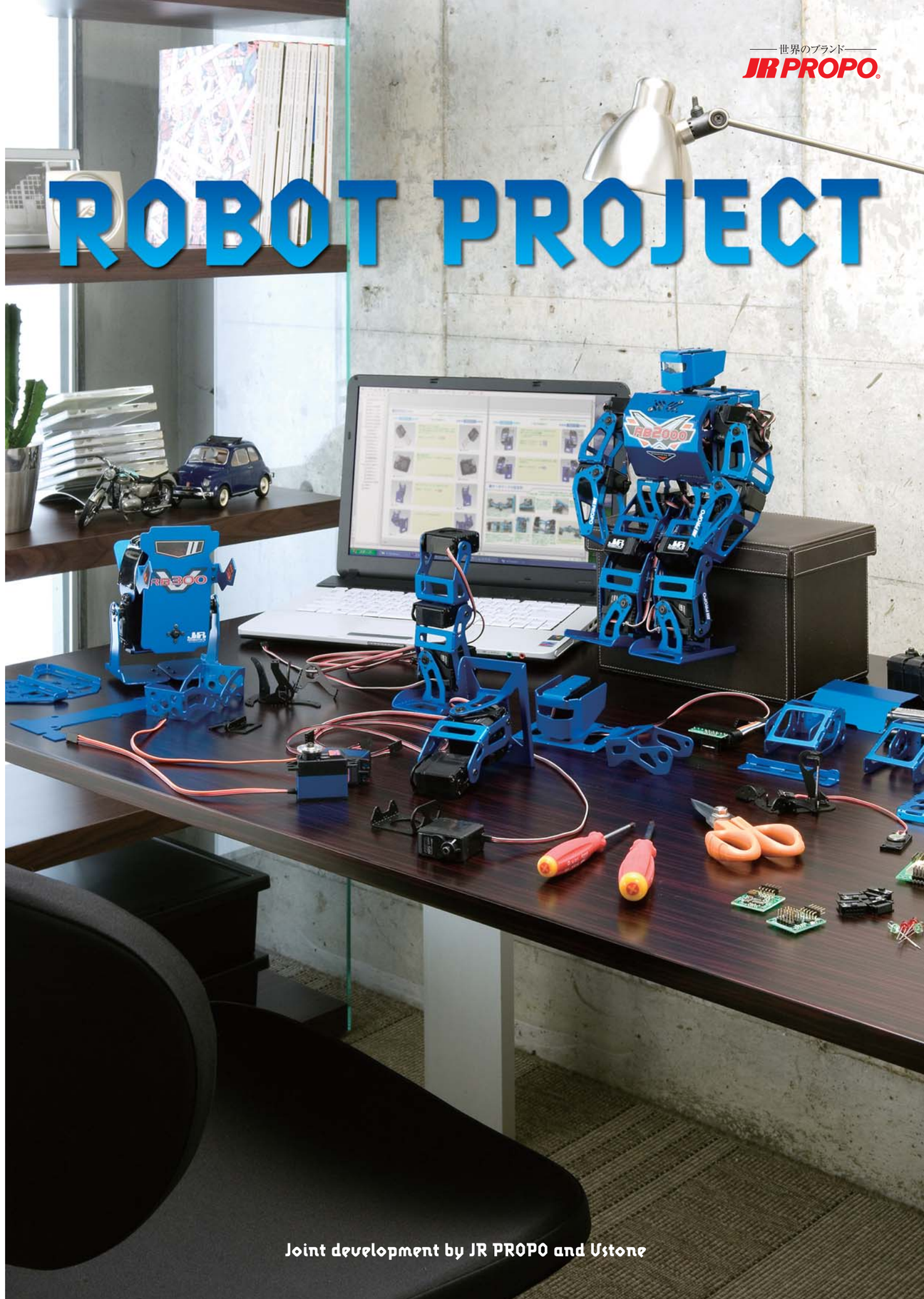
JR REMOTE CONTROL 日本遠隔制御株式会社
〒577-0809 東大阪市永和2-2-12

●取扱販売店

●このカタログは2007年10月現在のものです。

世界のブランド JR PROPO

ROBOT PROJECT



Joint development by JR PROPO and Ustone

JR ROBOT PROJECT
Joint development by JR PROPO and Ustone

自分らしく、遊ぶ。

やっぱりロボットも個性がなきゃ面白くないっ!

RB2000 and RB300

RB2000 3つのココをCheck!

移動スピードがRB1000より
約1.5倍スピードUPしました。 ※当社比

Check! 1 軽い!速い! 動きがシャープ!

駆動サーボモータを13個搭載にも関わらず、機体重量は約1.1kg(バッテリ搭載時)という徹底した軽量化に成功。よりスピーディーでシャープな運動性能を確保。主要関節のみに軸を配置したシンプルな構造が、モーション作成の複雑さを解消させ、ユーザーの"扱いやすさ"を向上させています。

世界を制したテクノロジー
ロボットプロセッサ **VS-RC003**

ヴイストン株式会社製

Check! 2 圧倒的な拡張能力を持つ 高性能CPUの採用!

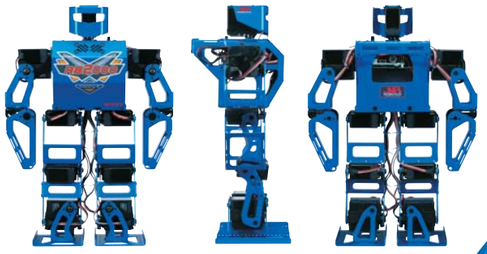
高性能CPUボード[VS-RC003]の採用で、標準的な機体構成として19軸モデルや23軸モデルへのアップグレードも容易になりました。(制御システム上、軸数を最大30軸まで増設可)ジャイロ基板・LED基板・DIO基板などの拡張基板等も搭載できる仕様となり、より理想のロボットを目指すことができます。

エア・ギターやエア・ドラムなど
動作に合わせた効果音を流して楽しさUP♪

Check! 3 楽しさ、さらにアップ! スピーカー標準搭載!

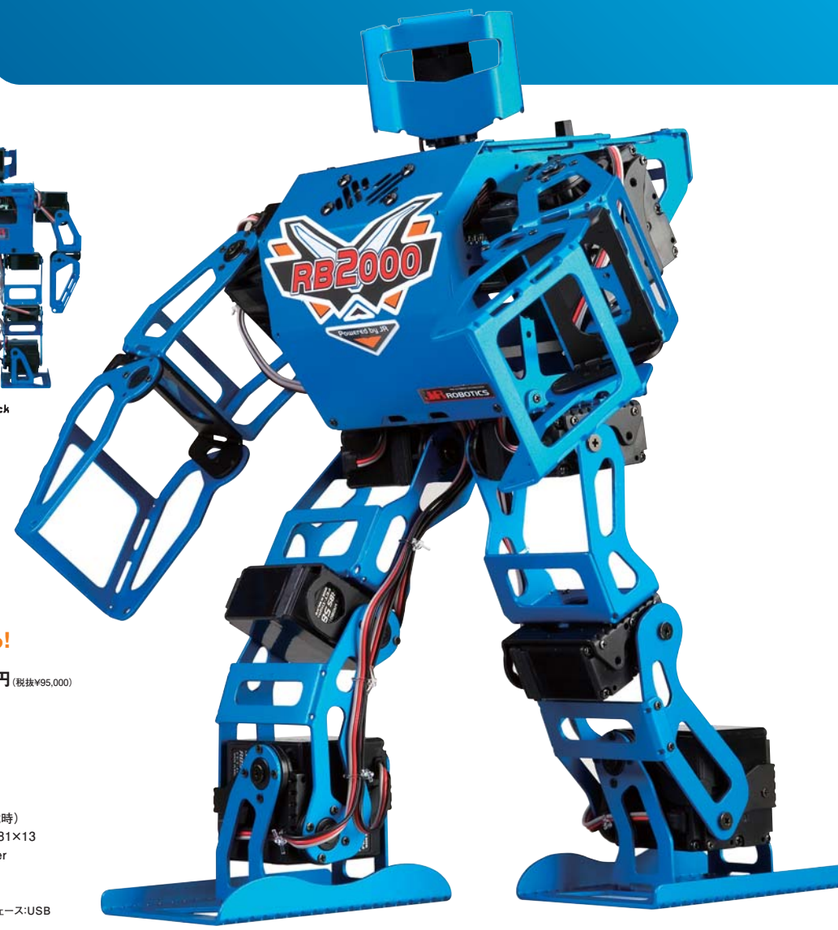
RB2000はより楽しさを追求しスピーカーを標準搭載、ロボットの動作モーションにあわせて、「歌う・喋る・効果音を出す」ことができます。自分だけの動作モーションと音をシンクロナイズさせて、個性豊かな表現力を持ったロボットへと進化させることができます。

RB2000



Front　Side　Back

RBシリーズの基本コンセプトは
「スムーズ&スピーディー」
誰にでも楽しめる二足歩行ロボット
RBシリーズのベーシックモデル。



New 組立不要!パッケージを開いて即楽しめる!

完成品RB2000 No.08003 価格99,750円(税抜¥95,000)

エントリークラス／組立コンボキット

RB2000 No.08001 価格79,800円(税抜¥76,000)

●サイズ:高さ295×幅205×奥行115(mm) ●重量:約1.1kg(バッテリ搭載時)
●関節自由度:合計13自由度【頭1・腕4・脚8】●駆動サーボモータ:RBS581×13
●CPUボード:VS-RC003 ●スピーカー:標準搭載 ●ソフト:RobovieMaker
●電源:ロボット用6Vニッケル水素バッテリ(5N2000)

【動作環境】●対応OS:Microsoft Windows XP/2000 日本語版
●RAM:128MB以上 ●CPU:intel Pentium3 以上(1GHz以上推奨) ●インターフェース:USB

RB300

二足歩行ロボットなんて難しそう…と思っているあなたも大丈夫!
構成パーツが少なく、駆動サーボモータも3つだけ!
プラスドライバーとハサミさえあれば約1〜2時間程度で
カンタンにロボットを組立てられます。

入門用／組立コンボキット　RB300 No.08006 価格29,400円(税抜¥28,000)

●サイズ:高さ165×幅104×奥行155(mm) ●重量:約600g(バッテリ搭載時) ●関節自由度:合計3自由度【脚ピッチ2・腰ロール1】
●駆動サーボモータ:DSR581×3 ●CPUボード:VS-RC003 ●ソフト:RobovieMaker
●電源:単3乾電池4本(別売) ※ニッケル水素充電池推奨

【動作環境】●対応OS:Microsoft Windows XP/2000 日本語版 ●RAM:128MB以上
●CPU:intel Pentium3 以上(1GHz以上推奨) ●インターフェース:USB

ROBOT SERVO

ロボット用デジタルサーボ
DSR8801
No.02240 **価格16,800円**(税抜¥16,000)
No.02250（6セット）**価格84,000円**(税抜¥80,000)
［アルミギヤ］ ◆コアレスモータ
●寸法:32.7×21×40.5mm ●トルク:28.5kg･cm
●スピード:0.14s/60° ●重量:66g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:30cm
※フリーホーンはオプションです。

■軸受け付ボトムケースを標準装備。
■ボトムの軸受けは突起がなく、両軸受けの場合と片軸の場合でボトムケースの取り替えは不要。
■トップケースとボトムケースは共に6個のネジで固定し剛性を強化。
■別売のフリーホーンを搭載することによって、両軸支持が可能。

ヒートシンクケース

ロボット用デジタルサーボ
DSR8901
No.02239 **価格17,850円**(税抜¥17,000)
No.02251 （6セット）**価格89,250円**(税抜¥85,000)
［アルミギヤ］ ◆コアレスモータ
●寸法:32.7×21×40.5mm ●トルク:28.5kg･cm
●スピード:0.14s/60° ●重量:69g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:30cm
●軸受け付ボトムケースを標準装備
※フリーホーンも装着可能です。

ロボット用デジタルミニサーボ
DSR3801
No.02241 **価格11,550円**(税抜¥11,000)
［アルミギヤ］ ◆コアレスモータ
●寸法:26×15×33mm ●トルク:7.1kg･cm
●スピード:0.11s/60° ●重量:30g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:30cm

ロボット用デジタルサーボ
DSR581
No.02242 **価格5,250円**(税抜¥5,000)
No.02252（6セット）**価格26,250円**(税抜¥25,000)
●寸法:38×19×38.5mm ●トルク:9.2kg･cm
●スピード:0.11s/60° ●重量:43g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:30cm
●軸受け付ボトムケースを標準装備
※フリーホーンはオプションです。

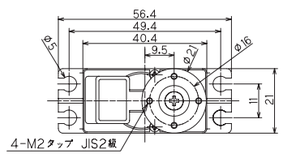
ロボット用デジタルサーボ
RBS581
No.02243 **価格5,250円**(税抜¥5,000)
No.02253（6セット）**価格26,250円**(税抜¥25,000)
●寸法:38×19×38.5mm ●トルク:9.2kg･cm
●スピード:0.11s/60° ●重量:42g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:40cm
●軸受け付ボトムケースを標準装備
※サーボホーンは付属しておりません。

アッパーフレームにネジ穴を追加

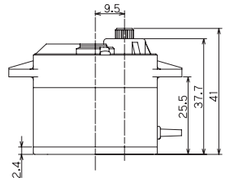
ロボット用デジタルサーボ
RBS582
No.02245 **価格5,250円**(税抜¥5,000)
No.02255（6セット）**価格26,250円**(税抜¥25,000)
◆新型ネックゴム採用
●寸法:38×19×38.5mm ●トルク:9.2kg･cm
●スピード:0.11s/60°●重量:42g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:40cm
●軸受け付ボトムケースを標準装備
※サーボホーンは付属しておりません。

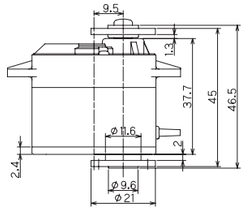
アッパーフレームにネジ穴を追加

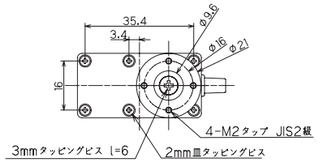
ロボット用デジタルサーボ
RBS5802
No.02246 **価格10,500円**(税抜¥10,000)
No.02256（6セット）**価格52,500円**(税抜¥50,000)
［出力軸のみアルミギヤ］◆新型ネックゴム採用 ◆コアレスモータ
●寸法:38×19×38.5mm ●トルク:17kg･cm
●スピード:0.13s/60° ●重量:47g
●最大動作角:180° ●動作電圧:4V～9V（7.4V測定）
●制御方式:PWM ●リード線長:40cm
●軸受け付ボトムケースを標準装備
※サーボホーンは付属しておりません。

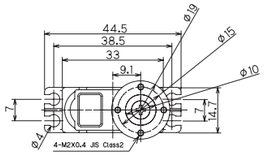


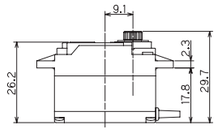
［DSR8801･DSR8901］

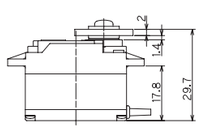


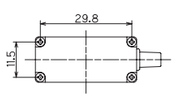




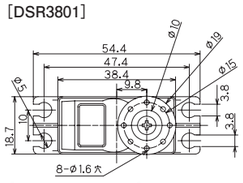


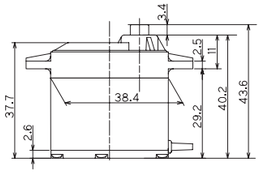


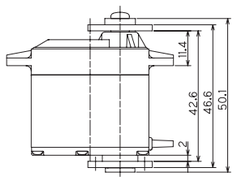


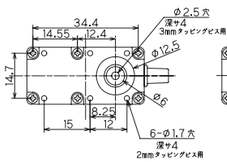


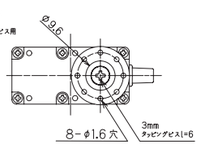
［DSR3801］



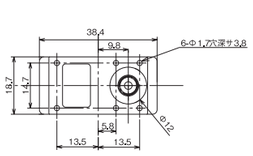


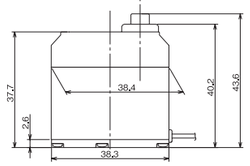


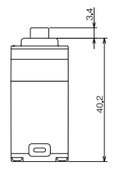


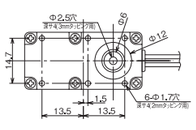


［DSR581･RBS581］ ※RBS581のサイズにはマウント取付け部は含まれません。









［RBS582･RBS5802］

OTHER RC SERVOS

RCフライトには欠かせない信頼のJRサーボシリーズ

ES316
No.02018 **価格3,150円**(税抜¥3,000)
●寸法:19.8×11.2×20.9mm ●トルク:0.7kg･cm
●スピード:0.08s/60° ●重量:6g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

ES375
No.02013 **価格4,200円**(税抜¥4,000)
●寸法:21.5×11.5×21.5mm ●トルク:2.0kg･cm
●スピード:0.16s/60° ●重量:9g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

DS385
No.02137 **価格5,250円**(税抜¥5,000)
●寸法:21.5×11.5×21.5mm ●トルク:2.0kg･cm
●スピード:0.16s/60° ●重量:9g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

DS362
No.02136 **価格8,925円**(税抜¥8,500)
●寸法:30×13×30.7mm ●トルク:3.8kg･cm
●スピード:0.24s/60° ●重量:24g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

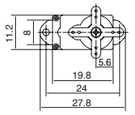
DS9401
No.02134 **価格12,600円**(税抜¥12,000)
［アルミギヤ］
●寸法:26.5×19×36mm ●トルク:5.0kg･cm
●スピード:0.17s/60° ●重量:42g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

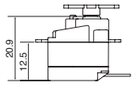
NES-341
No.02020 **価格6,825円**(税抜¥6,500)
●寸法:30×13×28.5mm ●トルク:2.3kg･cm
●スピード:0.24s/60° ●重量:18g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

NES-7005
No.02071 **価格12,600円**(税抜¥12,000)
●寸法:23.5×22.5×44mm ●トルク:4.5kg･cm
●スピード:0.19s/60° ●重量:38g
●最大動作角:120° ●動作電圧:4.8V（定格）
●制御方式:PWM

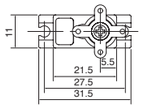
2007 F3C 世界選手権　優勝
チームJR：伊藤寛規 選手

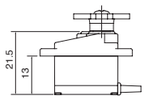
［ES316］



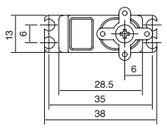


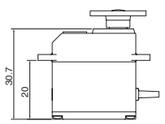
［ES375･DS385］



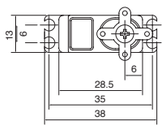


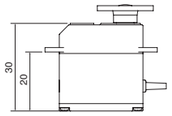
［DS362］



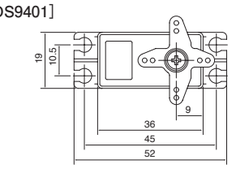


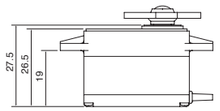
［NES-341］



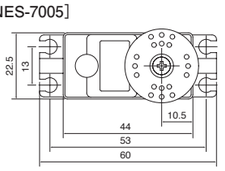


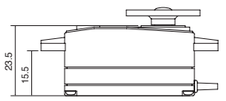
［DS9401］





［NES-7005］





※外形寸法図は50%縮小表記です。

ROBOT SERVO PARTS LIST

サーボ		サーボケースセット	サーボギヤセット	サーボリード	ギヤシャフト
DSR	8901	ケースセットDSR8901 価格2,100円(税抜¥2,000) No.05343	ギヤセット8801 価格4,200円(税抜¥4,000) No.05488	サーボリード8801(300mm)60芯 価格525円(税抜¥500) No.05543	ギヤシャフト8801（5セット） 価格315円(税抜¥300) No.05550
	8801	ケースセットDSR8801 価格945円(税抜¥900) No.05341			
	3801	ケースセットDSR3801 価格525円(税抜¥500) No.05342	ギヤセット3801 価格3,150円(税抜¥3,000) No.05487	サーボリード3801(300mm)30芯 価格420円(税抜¥400) No.05542	ギヤシャフト3801（5セット） 価格420円(税抜¥400) No.05552
	581	ケースセットDSR581 価格525円(税抜¥500) No.05364	ギヤセット581 価格525円(税抜¥500) No.05464	サーボリード581(400mm)30芯 価格420円(税抜¥400) No.05541	ギヤシャフト581（5セット） 価格315円(税抜¥300) No.05551
RBS	5802	ケースセットRBS582 価格525円(税抜¥500) No.05368	ギヤセット5802 価格2,625円(税抜¥2,500) No.05486		
	582		ギヤセット581 価格525円(税抜¥500) No.05464		
	581	ケースセットRBS581 価格525円(税抜¥500) No.05365			

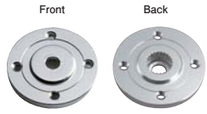
OPTION PARTS

スーパーローハイトアルミサーボホーン 19φ（RBシリーズ互換）

No.05033 （1ヶ）**価格840円**（税抜¥800）

ローハイトアルミサーボホーン 19φ（DSR3801標準装備）

No.05031 （1ヶ）**価格840円**（税抜¥800）



ローハイトアルミサーボホーン 21φ（DSR8801・8901標準装備）

No.05032 （1ヶ）**価格840円**（税抜¥800）

アルミフリーホーンBB付 21φ

（DSR8901・8801・581・RBS581・582・5802用）

No.05036 **価格1,050円**（税抜¥1,000）

No.05037（6セット）**価格5,250円**（税抜¥5,000）

フリーホーンBB付 19φ

（DSR8901・8801・581・RBS581・582・5802用）

No.05038 **価格630円**（税抜¥600）

No.05039（6セット）**価格3,150円**（税抜¥3,000）

ローハイトサーボホーン 19φ

（全ロボット用サーボに対応）

（RBシリーズ標準サーボホーン）

No.05040（6ヶ入）**価格315円**（税抜¥300）

RB2000・1000用

ブッシュ

No.08040（5ヶ入）**価格315円**（税抜¥300）

無線遠隔操作システム

ロボット用送・受信機セット

●送信機:RBT88
●受信機:RBR01
●方式:PLLシンセサイザー(27MHz)
●チャンネル数:8ch

RBT88 & RBR01

No.08080 **価格31,500円**（税抜¥30,000）

ロボット用6Vニッケル水素バッテリ

5N2000 6.0V（2000mAh）

No.08010 **価格4,725円**（税抜¥4,500）

●寸法:51×43.5×27mm ●重量:146g
●充電用コネクタ仕様

※バッテリ充電は標準搭載の専用充電器をお使いください。
充電時間はバッテリの使用状態によって異なります。

RB1000用　標準 CPUボード

VS-H8PWM28V2

No.08021 **価格37,800円**（税抜¥36,000）

●サーボモータ出力:28ch ●対応電圧:5～10V
●寸法:48.26×52.07×13mm ●加速度センサ付
●重量:23g ●PCインターフェース:シリアル通信

RB2000・300用　標準 CPUボード

VS-RC003

No.08023 **価格15,750円**（税抜¥15,000）

●サーボモータ出力:30ch ●対応電圧:5～10V
●寸法:52×48(44)×13mm ●音声出力可能(2W)
●重量:21g ●PCインターフェース:USB

RB1000用電源ケーブル

スイッチ付電源ハーネス

No.08022 **価格1,050円**（税抜¥1,000）

RB2000用電源ケーブル

スイッチ付電源ハーネス

No.08051 **価格1,575円**（税抜¥1,500）

バッテリー中継ハーネス

（充電用コネクター）

No.08016 **価格525円**（税抜¥500）

シリアル通信ケーブル

RS232C

No.08020 **価格3,150円**（税抜¥3,000）

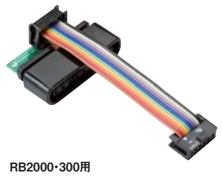
USB接続ケーブル

No.08023 **価格630円**（税抜¥600）

RB2000用

スピーカー

No.08050 **価格840円**（税抜¥800）



RB2000・300用

ゲームパッド接続変換ケーブル

No.08053 **価格2,100円**（税抜¥2,000）

ビニール結束線 (6m)

No.08039 **価格315円**（税抜¥300）

サーボケースセットUB

RBS582・5802用

（6セット）

No.05366 **価格1,575円**（税抜¥1,500）

※上下ケースのみのセットです。
※RBS581のサーボケースとしても
お使い頂けます。

No.08091
RB1000用

No.08092
RB2000用

No.08093
RB300用

ロボットステッカー

各価格315円（税抜¥300）

(A) M2-3
低頭ナベ

（50ヶ入）RB1000・2000用

No.08041 **価格315円**（税抜¥300）

(B) M3-6
低頭タッピング

（50ヶ入）RB1000・2000用

No.08042 **価格945円**（税抜¥900）

（15ヶ入）

No.08036 **価格315円**（税抜¥300）

(C) M3-5
低頭小平小ナベ

（50ヶ入）RB1000・2000用

No.08043 **価格945円**（税抜¥900）

（15ヶ入）

No.08037 **価格315円**（税抜¥300）

(D) M2-3
低頭タッピング

（50ヶ入）RB1000・2000用

No.08044 **価格315円**（税抜¥300）

(E) M2-5
低頭タッピング

（50ヶ入）RB1000・2000用

No.08045 **価格315円**（税抜¥300）

M2-6
低頭ナベ

（50ヶ入）RB1000用

No.08046 **価格630円**（税抜¥600）

ナット M2

（50ヶ入）RB1000用

No.08047 **価格630円**（税抜¥600）

ユリヤネジ M3-5

（2ヶ入）RB1000・2000用

No.08048 **価格158円**（税抜¥150）

M2.6-5
スピーカー用ビスセット

（30ヶ入）RB2000用

No.08049 **価格315円**（税抜¥300）

六角スペーサー

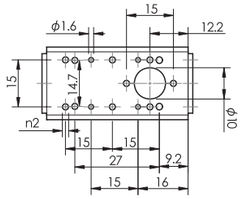
（8ヶ入）RB2000用

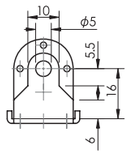
No.08038 **価格315円**（税抜¥300）

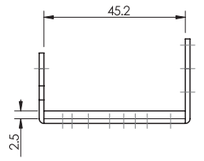
New RBS582・5802用 標準ブラケットラインナップ

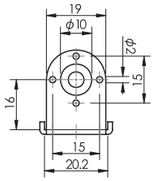
※外形寸法図は50%縮小表記です。

ブラケットアーム



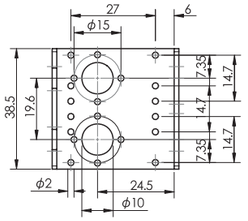


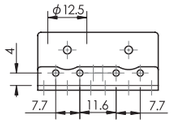


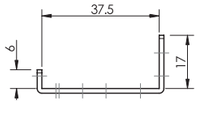


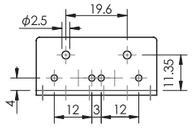
No.08060 **価格1,680円**（税抜¥1,600）　No.08063（6セット）**価格8,400円**（税抜¥8,000）　●重量:7g

サーボホルダA



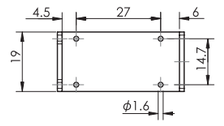


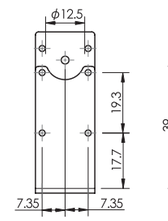


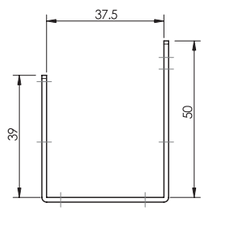


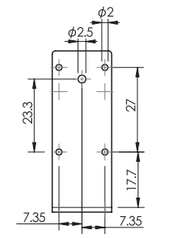
No.08061 **価格1,260円**（税抜¥1,200）　No.08064（6セット）**価格6,300円**（税抜¥6,000）　●重量:8g

サーボホルダB









No.08062 **価格1,365円**（税抜¥1,300）　No.08065（6セット）**価格6,825円**（税抜¥6,500）　●重量:9g

標準ブラケットラインナップの詳しい情報をWEBサイト・ロボットページで公開中！　http://www.jrpropo.co.jp/robot/へアクセス！！

VSTONE PARTS

RB2000の両眼に装着でき、左右独立に光らせることが可能。
明るさの調節や任意の周期での点滅なども行なうことができます。

RB2000用　両眼フルカラーLED拡張ボード

VS-IX004R 価格4,620円（税抜¥4,400）

CPUボードのサーボモータ出力に接続して
CPUボードのPWM信号に応じてLEDの明るさを変えることができます。

PWM対応LED拡張ボード

VS-LED1 価格3,150円（税抜¥3,000）

2軸のジャイロセンサと3軸の加速度センサを搭載した高性能拡張ボード。ロボットに搭載することで、傾きや転倒を感知することができ、より安定した動作が可能になります。

ジャイロ/加速度センサ拡張ボード

VS-IX001 価格18,270円（税抜¥17,400）

最大16個までのLED制御が可能。ロボットにLEDデコレーションができます。

LED拡張ボード

VS-IX004 価格3,150円（税抜¥3,000）

ロボットをタッチセンサやスイッチなどで反応、動作させることができます。デジタル出力より他の装置を制御することも可能です。

デジタル入出力拡張ボード

VS-IX007 価格3,150円（税抜¥3,000）

アナログ距離センサなどを接続すると、ロボットが対象物までの距離を検知し、反応させることができます。

アナログ入力拡張ボード

VS-IX008 価格4,200円（税抜¥4,000）

RB2000の関節軸を追加してグレードアップ!!

※各軸拡張セットにはサーボモータは含まれませんのでご注意下さい。

RB2000に「脚YAW軸」を追加するためのセット。
左右を合わせて2軸の拡張になります。

RB2000　15軸化セットA（脚YAW軸）価格3,885円（税抜¥3,700）

RB2000に関節を6軸追加して、19軸へグレードアップするためのセット。
追加される軸は「大腿ROLL軸／脚YAW軸／肘ROLL軸」の三種類です。

大腿ROLL軸:脚を横に開脚するための軸。脚を横に広げることで、真横への移動などが容易になります。
脚YAW軸:片脚全体を回転させる軸。脚を回転させることで旋回や方向転換が安定し、大きな開脚などの動きも可能になります。
肘ROLL軸:肘を曲げるための軸。肘を曲げることで、パンチや掬い上げなどの上半身を使ったモーションが多彩になります。

RB2000　19軸化セット　価格7,770円（税抜¥7,400）

オンラインショッピングサイト【Vstone Robot Shop】
にてRB2000を120%楽しむためのアイテムを発売中!
お求めはヴイストンホームページをチェック!

http://www.vstone.co.jp

ヴイストン株式会社　拡張キット・各種拡張ボードに関してのお問い合わせは…　TEL. 06-6467-6601　E-mail.infodesk@vstone.co.jp　受付時間:月～金曜日 9:00～18:00